

Obsah

Obsah	5
1 Základní pojmy	9
1.1 Kartografie, kartografická interpretace a vizualizace.....	9
1.2 Modely sdělování informace v kartografii.....	10
1.3 Mapy a mapám příbuzná zobrazení	11
1.4 Institucionální zajištění	14
2 Matematické základy kartografických děl	16
2.1 Aproximace zemského tělesa	16
2.2 Souřadnicové systémy	17
2.3 Geodetické základy mapových děl	21
2.3.1 Polohové sítě	21
2.3.2 Výškové sítě.....	23
2.3.3 Tíhové (gravimetrické) sítě.....	23
2.4 Kartografická zobrazení	23
2.4.1 Jednoduchá kartografická zobrazení	26
2.4.2 Obecná zobrazení.....	33
2.4.3 Geodetická zobrazení.....	33
2.4.4 Volba kartografického zobrazení	36
3 Obsah a náplň mapy	38
3.1 Topografický obsah mapy	38
3.1.1 Výškopis.....	38
3.1.2 Polohopis.....	40
3.2 Tematický obsah	42
3.3 Doplňkové a konstrukční (matematické) prvky mapy.....	43
4 Tvorba tematických map	45

4.1	Koncepce mapového díla	45
4.2	Kompozice mapového díla	48
5	Kartografické vyjadřovací prostředky	52
5.1	Kartografické znaky	56
5.1.1	Bodové znaky	56
5.1.2	Liniové znaky	57
5.1.3	Plošné znaky	59
5.2	Grafy	60
5.3	Diagramy	61
5.4	Vlastnosti vyjadřovacích prostředků	62
5.4.1	Rastr	62
5.4.2	Barva v obsahu mapy	64
5.4.3	Písmo v mapě	73
6	Vizualizace kvalitativních a kvantitativních dat	75
6.1	Metoda kartogramu	75
6.1.1	Konstrukce kartogramu	75
6.1.2	Druhy kartogramů	82
6.2	Metoda kartodiagramu	87
6.2.1	Druhy kartodiagramů	90
6.3	Metoda teček	100
6.4	Metoda izolinií	102
6.5	Dasymetrická metoda	104
6.6	Metoda kartografické anamorfózy	105
6.7	Metoda kartotypogramu	106
6.7.1	Centrogram	106
6.7.2	Typogram	107
6.7.3	Typograf	109
6.8	Metoda bodových znaků	109

6.9	Metoda liniových znaků.....	110
6.10	Metoda plošných znaků.....	111
6.11	Metody pro znázornění časové a prostorové dynamiky	111
7	Extrémy statistických souborů	113
7.1	Práce s extrémy statistických souborů	113
7.2	Grafické vyjádření extrémních hodnot.....	115
8	Popis v mapách	117
8.1	Geografické názvosloví a jeho formy.....	117
8.2	Umísťování popisu v mapě	119
8.2.1	Popis bodových prvků	120
8.2.2	Popis liniových prvků.....	120
8.2.3	Popis plošných znaků	121
9	Generalizace obsahu mapy	123
9.1	Metody generalizace	124
9.1.1	Metoda normativního výběru.....	124
9.1.2	Metoda censálního výběru	125
9.1.3	Geometrická generalizace.....	125
9.1.4	Operace s plochami.....	127
9.1.5	Prostorová redukce	128
9.1.6	Zvýraznění (exaggerace, kresba přes míru)	129
9.1.7	Kartografická abstrakce.....	129
9.1.8	Metoda generalizace kvalitativních a kvantitativních charakteristik	130
10	Mapová díla pro území České republiky	131
10.1	Státní mapová díla	131
10.1.1	Základní státní mapová díla	131
10.1.2	Tematická státní mapová díla	134
10.2	Vojenská mapová díla.....	134